



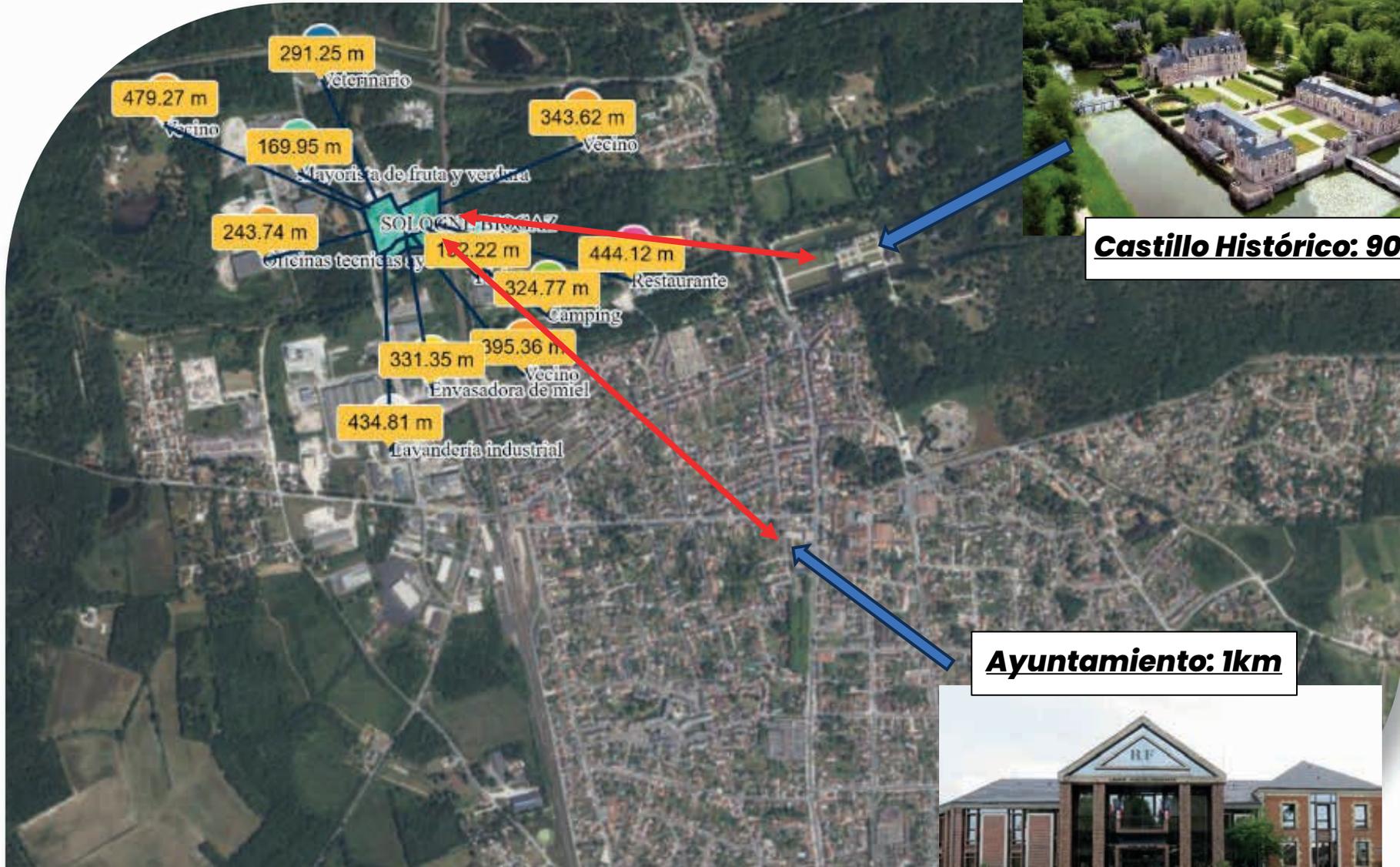
Líder europeo en energías renovables y economía circular,
ademas de líder en la producción de biometano.

INTRODUCCIÓN

Éxito 1:

Francia - Rewamping de planta de Sologne Biogaz

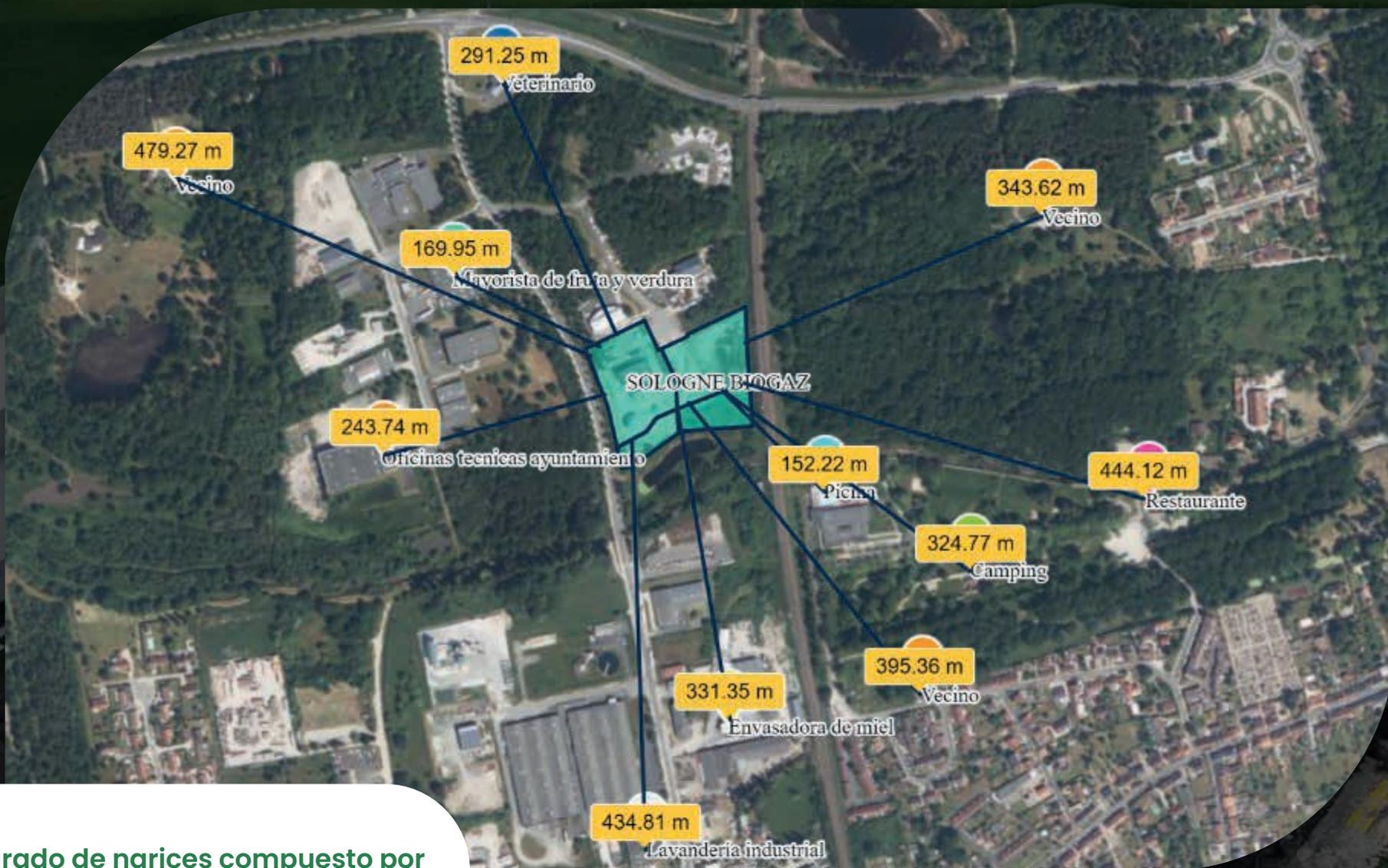
Una planta integrada en un núcleo urbano de 8 000 habitantes (La Ferté Saint Aubin/Francia)



Castillo Histórico: 900m

Ayuntamiento: 1km





Un jurado de narices compuesto por vecinos y una carta de buenas prácticas elaborada con el ayuntamiento comprometen a las partes a una cohabitación constructiva

Éxito 2:

Italia – CTIP Blue : Concentrado de tecnología del grupo

Una planta con toda la tecnología BelEnergia (Mosciano Sant'Angelo/Italia)



El estándar tecnológico de BelEnergia

Nuestras plantas de 35 Mill/€ integran:

- **La capacidad de transformar hasta 180 000 t/año**
- **El potencial de Inyectar 110 GWh/año de biometano avanzado**
- **Instalaciones de autoproducción de toda su energía (eléctrica y calor) a partir del propio biometano**
- **Ningún material almacenado fuera de edificios**
- **Capacidad de tratar todo tipo de residuos con tecnología de higienización**
- **Todas las naves con tratamiento de aire**
- **Ningún producto de salida calificado como residuo, tanto sólido como líquido gracias a procesos avanzados de depuración:**
 - o **Producción de enmienda orgánica de alto valor agrónomo**
 - o **Producción de fertilizante orgánico**
- **Ningún rechazo de gas a efecto invernadero :**
 - o **100 % de valorización del biometano avanzado en la red**
 - o **100 % de valorización del CO2 licuado**

Ejemplos de plantas de otras empresas al aire libre :



Legislación e Innovación



A nivel nacional no hay legislación sobre los límites de las emisiones y inmisiones de olores, únicamente hay referencias generales en algunas disposiciones, como la norma UNE-EN 13725 "Calidad del Aire- Determinación de la Concentración de Olor por Olfatometría Dinámica" en Europa o la norma ASTM D1391-57 "Standard Method of Measuring Odor in Atmospheres" en USA, así como métodos más específicos para los olores generados por la ganadería, como la EN13725 "Air quality – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry" o el código de prácticas del ASAE, "Control of Manure Odour, Engineering Practice 379.1".

El diseño que se ha realizado en nuestras plantas ha demostrado que no generan inmisiones que puedan causar molestias, pero con el objetivo de demostrarlo, además de realizarse estudios para evaluar el impacto odorífero, las plantas cuentan con una red de sensores certificados que permiten obtener información del entorno de la planta y permiten la conexión remota y permite realizar:

- **Acceso de Consulta a tiempo real con muestreo de los datos relevantes.**
- **Consulta de los valores detectados a lo largo de tiempo.**
- **Establecer las consignas del sistema para determinar los grados de concentración**

De esta forma, ante la falta de normativa al respecto, BelEnergia pone a disposición del público los datos de medición registrados en sus plantas, de forma que, de forma independiente, se quede demostrado el buen funcionamiento de la planta en cuanto a inmisiones a la atmósfera.

Conclusión



Las plantas al aire libre no permiten el control y el manejo de los olores permitiendo que los olores se propaguen hasta más de 1 km según viento y condiciones meteorológicas.

Las soluciones implementadas por BelEnergía garantizan alcanzar al control de los olores debajo de 3 uoE/m³ en límite de propiedad mediante:

- La contención de materiales dentro de edificios
- Sistemas de tratamiento de aire
- Captación y valorización de más del 99 % de los gases de producción

Sobre nosotros

Nacida en 2011 de la visión de sus fundadores, Vincent Bartin y Jacques-Edouard Lévy, BelEnergia ha evolucionado en este tiempo el sector energético hasta llegar a convertirse en líder europeo en energías renovables y economía circular, además de líder en la producción de biometano en Italia. Con sede en Milán y Lecce (Italia), la compañía ha logrado desplegar una red de proyectos solares, eólicos, de biogás y biometano que generan más de 150 MW de energía limpia.

Con una ambiciosa hoja de ruta que se extiende hasta 2028, BelEnergia está preparada para multiplicar su impacto en el sector energético en el sur de Europa. En su punto de mira, alcanzar más de 1,6 GW en nuevos proyectos solares y eólicos, además de una significativa expansión en la producción de biometano hasta alcanzar los 18 581 Sm³/h.

Desde Italia hasta España, pasando por Francia y Grecia, BelEnergia está construyendo un futuro más sostenible: un futuro impulsado por energías renovables.

Con BelEnergía da comienzo una nueva era en la energía limpia de Europa.

Con las garantías de una empresa concienciada, somos sistema de gestión antisoborno ISO 37001, ISO 45001 (seguridad), 14001 de gestión ambiental e ISO 9001 de calidad todo ello para respaldar la solidez de nuestros sistemas operativos industriales.

Algunas noticias sobre nosotros

El nuevo plan de inversión de 500 millones de euros de Belenergia

https://stream24.ilsole24ore.com/video/italia/nuovo-piano-in-vestimenti-500-milioni-euro-belenergia/AG1068S?refresh_ce=1

BelEnergia, ampliación de capital de 190 millones para la independencia del gas en Europa

<https://www.agenzianova.com/es/news/belenergia-aumento-capitale-di-190-milioni-per-lindipendenza-gas-in-europa/>

El grupo italiano BelEnergia invertirá 63 millones en dos plantas de valorización de residuos en Aragón

<https://www.eleconomista.es/energia/noticias/12366435/07/23/el-grupo-italiano-belenergia-invertira-63-millones-en-dos-plantas-de-valorizacion-de-residuos-en-aragon.html>